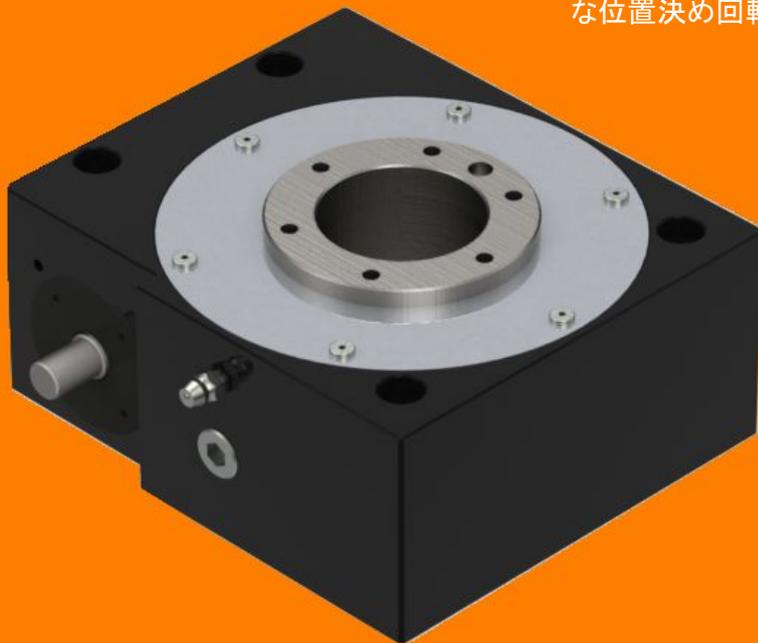


# ローラーギア減速機

## KP-R Series

送りネジ(入力軸)とカムフォロワーの噛み合せにより出力軸に回転を伝達する減速機です。

予圧構造と転がり接触により動力を伝達する特徴から、小型のサーボモーターとの組合せで高精度かつ高速な位置決め回転モジュールが容易に構成できます。



- ・高剛性  
カムフォロワーによる動力伝達なので剛性が高く大きな負荷に耐えられます。
- ・スムーズな回転伝達  
転がり接触により動力を伝達するので機械音が少なく効率の高い動力伝達が可能です。
- ・精密  
送りスクリューとカムフォロワーが予圧構造なのでバックラッシュが無く精密な位置決めができます。



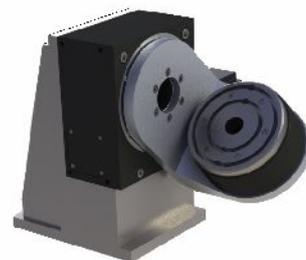
### ・高速搬送

円盤テーブルを搭載することでロータリー型の装置を構築することができます。ローラーギアの剛性とサーボの自由度を生かしインデックス、オシレート等様々な高速運動制御が可能です。食品、医薬品などの充填機、電子部品の検査機などに利用いただけます。



### ・精密位置決め

バックラッシュレスの特徴を生かし、回転方向位置決め用に利用できます。XYテーブルに搭載し、半導体、精密部品等の組み立てアライメント、位置決め、寸法検査などに利用いただけます。



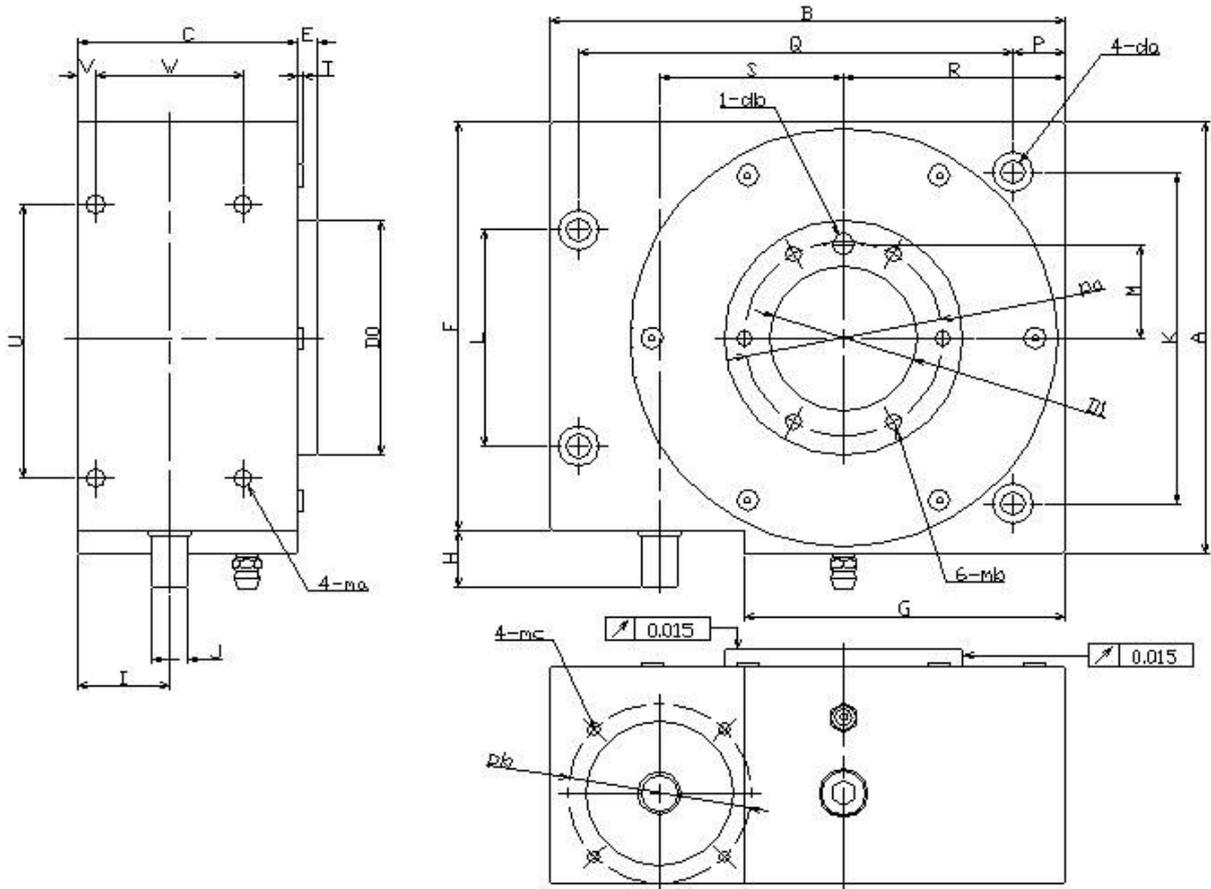
### ・高剛性

高い剛性を利用し、垂直に設置して、重量物を搭載することが可能です。軸合わせの必要な製造工程や、接着剤塗布、曲面計測など3Dの軌跡制御が必要となるシステムに利用いただけます。

## 基本仕様

型式	減速比	出力軸回転数		許容トルク		許容負荷		慣性モーメント [kgcm <sup>2</sup> ]	角度誤差 [sec]	重量 [kg]
		定格	最大	定格	最大	アキシャル荷重	モーメント荷重			
		[rpm]	[rpm]	[Nm]	[Nm]	[kN]	[Nm]			
KP-120R	1/20	75	150	7.7	14.4	1.5	50	0.22	30	3.4
KP-220R	1/20	75	150	37.9	71.0	4	135	1.26	30	4.8
KP-720R	1/20	75	150	67.5	126.6	11	320	3.10	30	5.4

## 外形寸法



単位:mm

型式	A	B	C	D0	D1	E	F	G	H	I
KP-120R	120	140	60	φ 65h7	φ 40H7	5	113.5	87	15.5	25
KP-220R	160	185	88	φ 75h7	φ 45H7	7	153	110	20	35
KP-720R	210	245	125	φ 95h7	φ 60H7	7	200	150	25	45

型式	J	K	L	M	P	Q	R	S	T	U
KP-120R	φ 10h7	92	60	26	14	118	60	50	1.3	76
KP-220R	φ 14h7	124	80	30	18	157	80	65	1.3	100
KP-720R	φ 20h7	170	100	40	20	210	105	85	1.3	120

型式	V	W	da	db	ma	pa	mb	pb	mc
KP-120R	5	40	φ 11深6.5 φ 6.6通	φ 6P7深6	M6深12	P.C.D54	M5深10	P.C.D60	M4深8
KP-220R	7	60	φ 15深8.5 φ 9通	φ 8P7深8	M8深12	P.C.D60	M6深12	P.C.D78	M5深10
KP-720R	10	80	φ 15深8.5 φ 9通	φ 8P7深8	M8深12	P.C.D80	M6深12	P.C.D84	M6深12



# 株式会社 コバヤシ精密工業

KOBAYASHI PRECISION INDUSTRY CO.,LTD

SIA (Sagamihara Industrial Area)神奈川



株式会社コバヤシ精密工業

新社屋 2009年11月竣工

所在地: 〒252-0331 神奈川県相模原市南区

大野台4-1-54

TEL : 042-751-9095

FAX : 042-755-9533

Mail : [info@kobasei.com](mailto:info@kobasei.com)

営業担当: 小林 昌純

kobasei

検索